

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
31 juillet 2003 (31.07.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/063099 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G07F 7/10,  
G06F 1/00, 7/58

(71) Déposant et

(72) Inventeur : CARON, Michel [CA/CA]; 196, rue Michel  
Duguay, Varennes, Québec J3X 1J5 (CA).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/CA03/00049

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :

16 janvier 2003 (16.01.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

2,367,309

17 janvier 2002 (17.01.2002)

CA

2,394,742

7 août 2002 (07.08.2002)

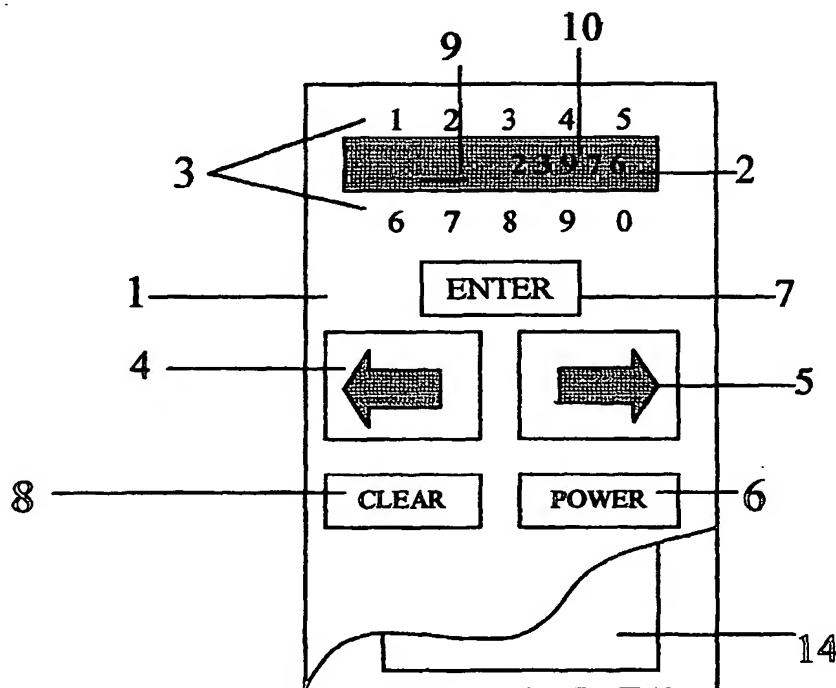
CA

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: APPARATUS AND METHOD OF IDENTIFYING THE USER THEREOF BY MEANS OF A VARIABLE IDENTIFICATION CODE

(54) Titre : APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER SON UTILISATEUR AU MOYEN D'UN CODE D'IDENTIFICATION VARIABLE



(57) Abstract: The invention relates to an apparatus (1) and a method (100) which form a universal identification means for a user party. According to the invention, the user can be identified with respect to one of numerous second parties. The inventive apparatus consists of: a data entry device (4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13 and 15); a device for selecting the second party (4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 15) from numerous second parties in relation to which said user party can be identified; a data output device (2, 15); and a data processing device (14) comprising a storage device and an algorithm (60, 70) that can be used to generate a variable identification code (10), which is specific to a given use by the user party, and to disclose said code using the data output device (2, 15).

(57) Abrégé : L'appareil (1) et la méthode (100), sont un moyen d'identification universel pour la partie utilisatrice. L'identification de l'utilisateur peut se faire auprès d'une de plusieurs secondes parties. L'appareil comprend un dispositif d'entrée de

données (4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13 et 15), un dispositif de sélection de la seconde partie (4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 15) parmi une pluralité de secondes parties auprès desquelles ladite partie utilisatrice peut s'identifier, un dispositif de sortie de données (2, 15) et un dispositif de traitement de données (14) comprenant un dispositif de mémorisation et un algorithme (60, 70) permettant de générer un code d'identification variable (10) spécifique à une utilisation donnée par la partie utilisatrice et de le révéler au moyen dudit dispositif de sortie de données (2, 15).

WO 03/063099 A3



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR),  
brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

16 octobre 2003

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/00049

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G07F7/10 G06F1/00 G06F7/58

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G07F G07C G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 998 279 A (WEISS KENNETH P) 5 March 1991 (1991-03-05) abstract; claims 1-11; figures 1-11 column 3, line 49 - line 56 column 6, line 23 - column 7, line 4 column 9, line 36 - column 10, line 10 column 11, line 44 - line 48	1-34
X	US 5 937 068 A (AUDEBERT YVES) 10 August 1999 (1999-08-10) claims 1-53; figures 1,4,6,7 column 1, line 35 - column 3, line 7 column 7, line 19 - line 23 column 7, line 38 - line 53	1-34



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&amp;\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 August 2003

Date of mailing of the international search report

26/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Mennerun, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

P/CA 03/00049

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4998279	A	05-03-1991	US 4720860 A	19-01-1988
			US 4885778 A	05-12-1989
			US 4856062 A	08-08-1989
			US 5023908 A	11-06-1991
			US 5168520 A	01-12-1992
			US 5367572 A	22-11-1994
			AT 71754 T	15-02-1992
			AU 587087 B2	03-08-1989
			AU 6568686 A	04-06-1987
			DE 3683481 D1	27-02-1992
			EP 0234100 A2	02-09-1987
			ES 2029450 T3	16-08-1992
			JP 2109004 C	21-11-1996
			JP 8020846 B	04-03-1996
			JP 63024384 A	01-02-1988
			US 5058161 A	15-10-1991
US 5937068	A	10-08-1999	US 5802176 A	01-09-1998
			EP 0941525 A1	15-09-1999
			WO 9918546 A1	15-04-1999
			JP 2001509295 T	10-07-2001
			AU 2297597 A	17-10-1997
			CA 2249463 A1	02-10-1997
			EP 0891611 A1	20-01-1999
			WO 9736264 A1	02-10-1997
			JP 2000508099 T	27-06-2000

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/CA 03/00049

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 G07F7/10 G06F1/00 G06F7/58

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G07F G07C G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 4 998 279 A (WEISS KENNETH P) 5 mars 1991 (1991-03-05) abrégé; revendications 1-11; figures 1-11 colonne 3, ligne 49 - ligne 56 colonne 6, ligne 23 - colonne 7, ligne 4 colonne 9, ligne 36 - colonne 10, ligne 10 colonne 11, ligne 44 - ligne 48 -----	1-34
X	US 5 937 068 A (AUDEBERT YVES) 10 août 1999 (1999-08-10) revendications 1-53; figures 1,4,6,7 colonne 1, ligne 35 - colonne 3, ligne 7 colonne 7, ligne 19 - ligne 23 colonne 7, ligne 38 - ligne 53 -----	1-34

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 août 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

26/08/2003

Norm et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Mennerun, S

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/93/00049

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4998279	A	05-03-1991	US 4720860 A	19-01-1988
			US 4885778 A	05-12-1989
			US 4856062 A	08-08-1989
			US 5023908 A	11-06-1991
			US 5168520 A	01-12-1992
			US 5367572 A	22-11-1994
			AT 71754 T	15-02-1992
			AU 587087 B2	03-08-1989
			AU 6568686 A	04-06-1987
			DE 3683481 D1	27-02-1992
			EP 0234100 A2	02-09-1987
			ES 2029450 T3	16-08-1992
			JP 2109004 C	21-11-1996
			JP 8020846 B	04-03-1996
			JP 63024384 A	01-02-1988
			US 5058161 A	15-10-1991
US 5937068	A	10-08-1999	US 5802176 A	01-09-1998
			EP 0941525 A1	15-09-1999
			WO 9918546 A1	15-04-1999
			JP 2001509295 T	10-07-2001
			AU 2297597 A	17-10-1997
			CA 2249463 A1	02-10-1997
			EP 0891611 A1	20-01-1999
			WO 9736264 A1	02-10-1997
			JP 2000508099 T	27-06-2000